**Software Engineering 2**

**Übungsblatt 1: „Interaction Design“**

Aufgabe 1: Produktanalyse

Produkt-Vision:

* TAS (Team Awareness System) ist eine Webanwendung, die den Mitarbeitern von JavaRockstars eine Übersicht über die Verfügbarkeit aller anderen Mitarbeiter zur Verfügung stellt und somit für eine Erleichterung der terminlichen Abstimmungen zwischen den Mitarbeitern sorgt.

Was ist neu:

* Übersicht über die Verfügbarkeit aller Mitarbeiter inkl. Suchoptionen für bestimmte Personen/Personengruppen
* Auswahl von Favoriten für eine schnelle Übersicht über die Verfügbarkeit von Personen, mit denen der Nutzer häufig Kontakt hat
* Suchfunktion für nächsten freien Termin mit einem/mehreren Mitarbeitern

Was ist das Produkt nicht:

* Es können keine Termine eingetragen/geändert werden.
* Es wird nur die Verfügbarkeit eines/mehrerer Mitarbeiter angezeigt, aber keine konkreten Termine bzw. ganze Google-Kalender.
* TAS steht nur Mitarbeitern von JavaRockstars zur Verfügung.

Funktionale Ziele:

* Es steht für jeden Mitarbeiter von JavaRockstars eine Übersicht über die Verfügbarkeit aller Mitarbeiter zur Verfügung.
* Der Zugriff auf das Tool ist per Web-Browser möglich.

Geschäftliche Ziele:

* Terminliche Abstimmungen zwischen Mitarbeitern werden erleichtert und optimiert.

Aufgabe 2: Nutzeranalyse

**Christian** (Geschäftsführer), 39 Jahre, hat Management studiert, steht aktuellen Technologien aufgeschlossen gegenüber und kann diese nach kurzer Eingewöhnungszeit bedienen, sehr begrenzte Zeit

**Martin** (Projektleiter), 33 Jahre, hat Informatik studiert, weiß welche Technologien bei JavaRockstars verwendet werden, kennt Zusammenhänge zwischen den Technologien, besitzt aktuelle Produkte (Smartphone etc.)

**Josef** (Software-Ingenieur), 29 Jahre, hat Informatik studiert, kennt sich mit aktuellen Technologien gut aus, Auftraggeber, ist Martin unterstellt und arbeitet in seinem Projekt

**Ulli** (Geschäftsassistentin), 32 Jahre, hat Sozialwissenschaften studiert, hat in ihrer Freizeit wenig mit Computern zu tun kann aber mit Textverarbeitungsprogrammen und dem Google Kalender umgehen, fragt nicht viel nach falls etwas unklar ist sondern macht es wie Sie denkt

Aufgabe 3: Bedürfnisanalyse

**Prio-Tabelle - Persona Christian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Wichtig** | **Häufigkeit** | **Priorität** |
| Anwesenheit bestimmter Mitarbeiter oder Projektleiter sehen | Sehr | Hoch | Sehr hoch |
| Wie lang ist ein bestimmter Mitarbeiter verfügbar/weg | Mittel | Mittel | Mittel |

**Prio-Tabelle - Persona Martin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Wichtig** | **Häufigkeit** | **Priorität** |
| Übersicht über verfügbare Mitarbeiter in meinem Projekt | Sehr | Hoch | Sehr hoch |
| Verfügbarkeit weiter Stakeholder meines Projekts | Sehr | Mittel | Eher hoch |
| Managen von mehreren Mitarbeitern auf einmal (Projektteambesprechung) | Sehr | Mittel | Eher hoch |

**Prio-Tabelle - Persona Josef**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Wichtig** | **Häufigkeit** | **Priorität** |
| Verfügbarkeit bestimmter Mitarbeiter einsehen | Sehr | Mittel | Mittel |
| Zugriff von überall möglich (auch von anderen PCs) | Niedrig | Niedrig | Niedrig |

**Prio-Tabelle - Persona Ulli**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Wichtig** | **Häufigkeit** | **Priorität** |
| Übersichtliches Interface | Sehr | Hoch | Sehr hoch |
| Schnelle Übersicht über die Verfügbarkeit der Mitarbeiter | Eher niedrig | Mittel | Eher niedrig |